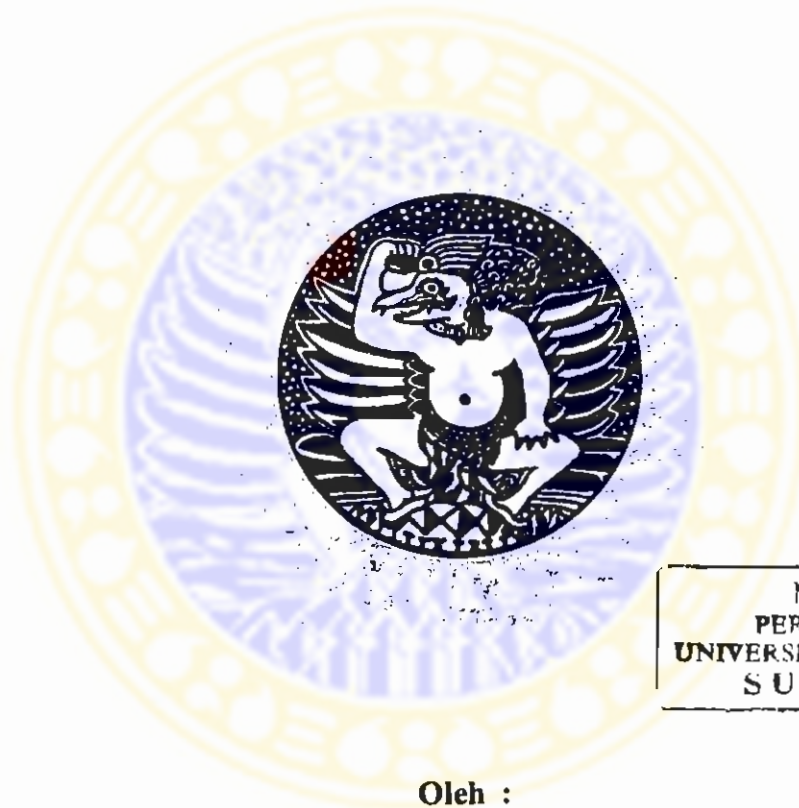


SKRIPSI

EVALUASI TOTAL BAKTERI DAN *Salmonella* sp. PADA UDANG WINDU (*Penaeus monodon* Fabricius) DARI PASAR DI KOTAMADYA SURABAYA



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

Oleh :

WELAS WAHYU WIDAYANTI
MOJOKERTO - JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2001

**EVALUASI TOTAL BAKTERI DAN *Salmonella sp.* PADA
UDANG WINDU (*Penaeus monodon* Fabricius) DARI
PASAR DI KOTAMADIA SURABAYA**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

Oleh :

WELAS WAHYU WIDAYANTI

069512201

Menyetujui

Komisi Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end.

(Rudy Sukamto S., MSc., Drh)

Pembimbing Pertama




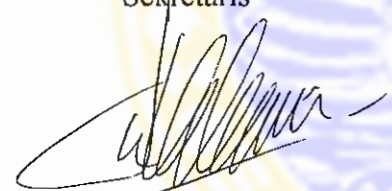
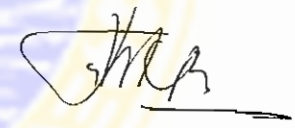
A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'W' and 'T' followed by a horizontal line.

(Wiwiek Tyasningsih, M. Kes., Drh)

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN

Menyetujui
Panitia Penguji

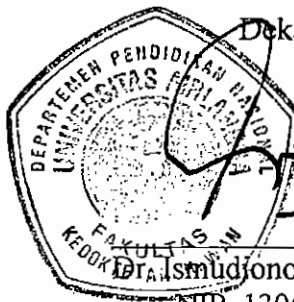

Sri Chusniati, Msi., Drh
Ketua
Dr. Hari Suprpto, MAgrSc., Ir
Sekretaris
Rahayu Kusdarwati, M. Kes., Ir
Anggota
Rudy Soekanto S., MSc., Drh
Anggota
Wiwiek Tyasningsih, M. Kes., Drh
Anggota

Surabaya, 06 Juli 2001

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Dr. Ismudjono, M. S., Drh
NIP. 130687297

**EVALUASI TOTAL BAKTERI DAN *Salmonella sp* PADA
UDANG WINDU (*Penaeus monodon* Fabricius) DARI
PASAR DI KOTAMADIA SURABAYA**

Welas Wahyu Widayanti

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas udang windu berdasarkan standar yang ditetapkan oleh Dirjen Pengawasan Obat dan Makanan (Dirjen POM), serta untuk mengetahui pengaruh jenis pasar terhadap tingkat kontaminasi bakteri dan *Salmonella sp.* pada udang windu (*Penaeus monodon* Fabricius).

Digunakan 30 sampel udang windu dari 15 pasar tradisional dan 15 swalayan di Kotamadia Surabaya. Metode dalam pemeriksaan sampel secara uji bakteriologi adalah *Viable Count Technique* dengan menggunakan *Standart Dropping Pippetes*. Pengamatan dilakukan dengan cara identifikasi dan menghitung jumlah koloni yang tumbuh pada media agar.

Data yang diperoleh dari hasil perhitungan total bakteri dan *Salmonella sp.* dianalisa dengan uji t setelah ditransformasikan ke $10^{\log y}$ untuk total bakteri dan $10^{\log y+1}$ untuk *Salmonella sp.* Hasil penelitian total bakteri dan *Salmonella sp.* pada udang windu melebihi standar yang ditetapkan Dirjen POM. Jenis pasar berpengaruh sangat nyata ($p < 0,01$) terhadap total bakteri pada udang windu dan berpengaruh nyata ($p < 0,05$) terhadap *Salmonella sp.*